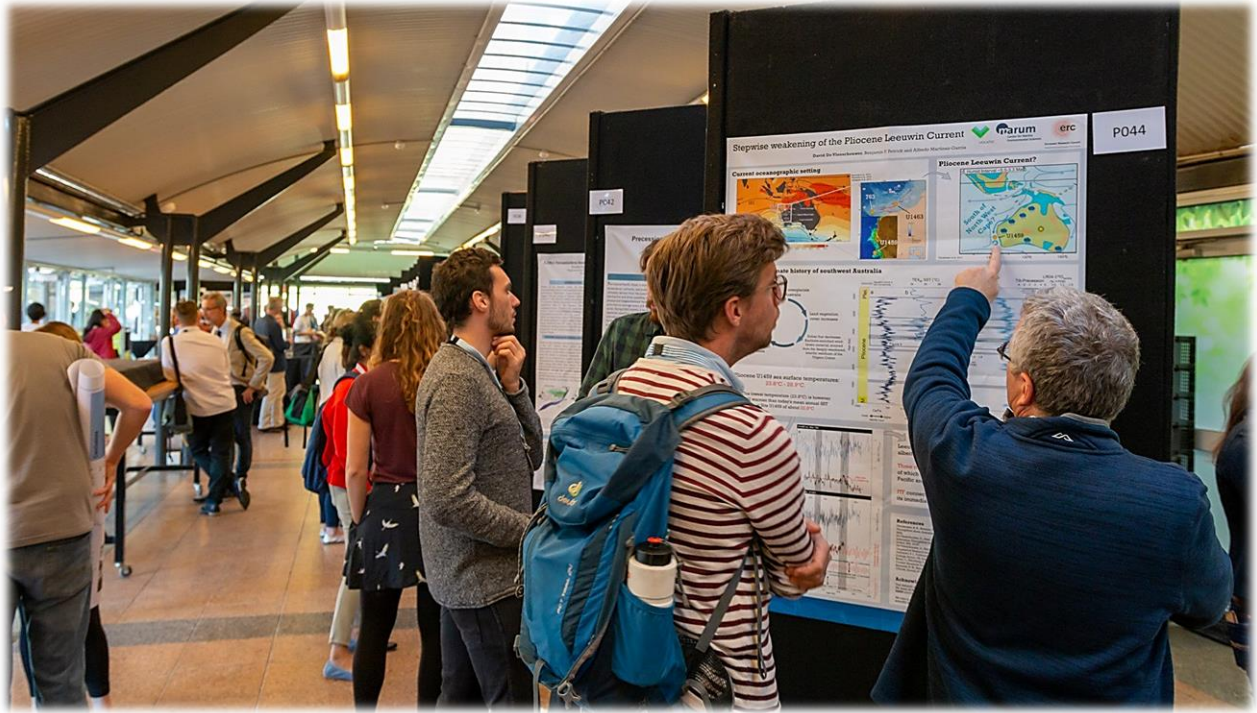


Modul Pembuatan **POSTER ILMIAH** Menggunakan Microsoft Power Point



RAPOTAN HASIBUAN, M.Kes
NIP. 199006062019031016

FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUMATERA UTARA
MEDAN
2019

MODUL PEMBUATAN POSTER ILMIAH

Menggunakan Microsoft Power Point

Title Author 1, Author 2		
Work Objectives: Complexity in engineering is often attributed as a cause for cost, schedule, and scope of work "creep." However, despite a large number of proposed measures of complexity in systems, there is little agreement in the fundamental definition of complexity. Using engineering designs gathered from a recent field experiment in systems engineering, how can we better explore the meaning of complexity and see if these measures actually index this construct?	Critical Finding and Conclusion: Through the synthesis presented and the application of these proposed measures to a set of solutions from a robotic design problem challenge, there is a lack of construct validity. Additionally, the used representation of a complex engineering system is found to be highly important in measuring complexity.	
Background	Methods	Findings/Analysis
Underlying Theory	Visual Process	
	Summary Plots	Bibliography

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa yang memberi rahmat dan hidayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan Modul Pembuatan Poster Ilmiah ini. Penyusunan dibuat bagi mahasiswa Fakultas Kesehatan Masyarakat UIN Sumatera Utara Medan terutama semester VII, dalam membantu pembuatan diseminasi publikasi ilmiah berbentuk poster pada mata kuliah Isu dan Seminar Kesehatan, apapun peminatan mahasiswa tersebut.

Perlu disadari secara dini, keberadaan panduan dan tutorial mendesak untuk diperbanyak karena amat membantu mahasiswa/i menguasai materi perkuliahan di FKM UIN-SU. Mahasiswa yang berada di semester akhir akan dituntut membuat luaran artikel jurnal dan mengikuti forum ilmiah. Maka kehadiran panduan yang sederhana ini kiranya dapat sebagai “petunjuk jalan” mengatasi kesulitan-kesulitan yang ditemui, khususnya pada saat penyusunan poster ilmiah.

Penulis mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada :

1. Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat UIN Sumatera Utara Medan
2. Ketua Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat selaku mentor di satuan kerja
3. Ibu Dr. Tri Niswati Utami, M.Kes dan Bapak DR. Kintoko Rochadi, M.K.M, sebagai konsultan penulis sekaligus memvalidasi modul panduan ini
4. Dosen-dosen pengampu mata kuliah seminar peminatan yang masukannya begitu penting melengkapi isi modul ini
5. Adik-adik mahasiswa yang telah berpartisipasi membuat poster sehingga layak untuk dipamerkan

Demi kesempurnaan modul ini, penulis menerima kritik dan saran yang membangun ke email rapotanhasibuan@uinsu.ac.id. Semoga modul ini bermanfaat.

Medan, Oktober 2019



Penulis

LEMBAR PENGESAHAN

MODUL PANDUAN PEMBUATAN POSTER ILMIAH KESEHATAN

Disusun oleh :
RAPOTAN HASIBUAN, M.Kes
NIP. 19900606 201903 1 016

Modul ini disusun sebagai pedoman dan acuan dalam Pembuatan Poster Ilmiah
Bagi Mahasiswa Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat,
Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.

“ Dinyatakan Dapat Digunakan ”

Mengetahui,
Ketua Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat
FKM UIN Sumatera Utara

dto.

Fauziah Nasution, S.Psi, M.Psi
NIP. 197507032005012004

Mengetahui,
Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat
UIN Sumatera Utara

dto.

Dr. Azhari Akmal Tarigan, M.Ag
NIP. 197212041998031002

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	1
LEMBAR PENGESAHAN	2
DAFTAR ISI	3
BAB I PENDAHULUAN.....	4
1. Latar Belakang	4
2. Tujuan Modul	5
3. Cakupan Materi.....	5
BAB II PEMBUATAN POSTER ILMIAH	6
1. Publikasi Ilmiah	6
2. Poster Ilmiah	7
3. Pembuatan Poster Ilmiah (Scientific Poster)	8
A. Ketentuan/Pedoman Poster yang Baik.....	8
B. Rancangan dan Desain Poster	10
C. Langkah-langkah Pembuatan Poster	12
4. Presentasi Poster.....	18
5. Rujukan Template Poster	19
BAB III PENUTUP	20
DAFTAR PUSTAKA.....	21

BAB I PENDAHULUAN

1. Latar Belakang

Kualitas sebuah fakultas atau perguruan tinggi sekarang ini dapat dilihat dan diukur dari banyaknya publikasi karya ilmiah dan riset yang dapat diakses dan menjadi rujukan. Sehingga publikasi riset ilmiah sudah merupakan hal yang wajib dilakukan oleh seorang peneliti, termasuk di dalamnya adalah dosen dan mahasiswa.

Terdapat ragam jenis publikasi yang dapat dilakukan oleh seorang ilmuwan. Menurut pasal 8 Permenpan No. 17 tahun 2013, publikasi ilmiah dapat berbentuk buku referensi, buku ajar, monograf, artikel di media massa, dan jurnal ilmiah nasional dan internasional.

Salah satu yang sering digunakan sebagai sarana publikasi adalah “Poster Ilmiah”. Para ilmuwan sering kali diminta untuk mempublikasikan hasil penelitiannya dalam bentuk poster ilmiah dalam acara *symposium* dan *konferensi*. Poster itu sendiri dimaksudkan sebagai media komunikasi untuk menyampaikan informasi (studi literatur, hasil riset atau studi kasus) kepada pembaca dan peneliti lain yang berminat. Oleh karena itu poster ilmiah yang dibuat harus memenuhi kriteria standar tertentu agar dapat diterima dengan baik oleh pembaca.



Sumber : AJE - American Journal Experts (https://www.youtube.com/watch?v=AwMFhyH7_5g)

Salah satu kekurangan banyak perguruan tinggi di Indonesia adalah kurangnya terpublikasinya riset atau penelitian yang dilakukan oleh mahasiswa. Faktor penghambat berkembangnya budaya tersebut terdiri dari banyak faktor,

diantaranya sarana dan prasarana yang tidak tersedia, kurangnya panduan dari dosen yang jadi petunjuk pembuatan publikasi riset ilmiah, dan lain sebagainya.

Jalan keluar yang dapat ditempuh untuk meningkatkan diseminasi publikasi riset ilmiah di perguruan tinggi antara lain dengan menyediakan panduan pembuatan poster ilmiah yang di dalamnya diatur format, template, trik dan tips lainnya yang mempermudah pembuatan poster yang baik.

Sebenarnya ada begitu banyak aplikasi atau software yang dapat digunakan membuat poster ilmiah, namun dalam modul yang sederhana ini, penulis hanya menggunakan *Microsoft Powerpoint* dengan asumsi selain mudah, mahasiswa juga sudah sangat familiar dan menguasai menu-menu yang ada. Asumsi lain adalah kemudahan menemukan berbagai *template poster* menarik berformat **.ppt** atau **.pptx** diinternet sehingga pengerjaan poster lebih efektif dan efisien. Nantinya, panduan ini dilengkapi dengan tutorial yang dapat diakses di media streaming online YouTube.

Keberadaan panduan dan tutorial diharapkan dapat membantu pengembangan intelektualitas dan kompetensi dosen dan mahasiswa dalam publikasi riset. Pada prinsipnya, publikasi poster ilmiah yang mengandung riset-riset mahasiswa akan menjadi rujukan bagi peneliti lain, membuka ruang diskusi argumentatif, hingga akhirnya menjadi temuan yang berpotensi solutif terhadap pemecahan masalah.

2. Tujuan Modul

Panduan ini pada dasarnya disusun untuk mahasiswa dan dosen dengan tujuan:

1. memberi gambaran umum mengenai tujuan pembuatan poster ilmiah kesehatan masyarakat;
2. memberi gambaran umum mengenai cakupan pembuatan poster ilmiah;
3. memberi deskripsi rinci mengenai proses pembuatan poster tahap demi tahap dengan bantuan *microsoft power point*

3. Cakupan Materi

Untuk tujuan sebagaimana dinyatakan di atas, panduan ini mencakup: 1) uraian singkat mengenai tujuan pembuatan poster, 2) Uraian singkat mengenai cakupan isi pembuatan poster ilmiah, 3) Uraian singkat mengenai tahapan pembuatan poster ilmiah.

Deskripsi rinci proses pembelajaran meliputi: pengertian, tujuan, langkah-langkah, contoh-contoh poster ilmiah, dan instruksi latihan.

BAB II PEMBUATAN POSTER ILMIAH

1. Publikasi Ilmiah

Mempublikasikan riset perlu bagi perguruan tinggi yang tugas utamanya mentransformasikan, mengembangkan, dan menyebarluaskan iptek melalui pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat. Instansi perguruan tinggi ditantang bukan hanya memproduksi karya-karya ilmiah, tetapi juga dituntut mendiseminasikan karya-karya tersebut. Hanya dengan diseminasi karya ilmiah, ilmu pengetahuan dapat berkembang. Agar dapat memenuhi tujuan pendidikan tinggi, maka dosen dan mahasiswa diwajibkan menyebarluaskan karya-karya tersebut dalam publikasi ilmiah. Jenis publikasi ilmiah dapat berbentuk buku referensi, buku ajar, monograf, artikel di media massa, dan jurnal ilmiah nasional dan internasional.

Pada hakikatnya suatu riset bertujuan untuk mengungkap suatu ilmu pengetahuan. Dengan adanya publikasi, maka hasil penelitian akan dibaca oleh para akademisi dan peneliti lain. Oleh sebab itu, diperlukan wadah yang dapat menampung hasil penelitian agar terpublikasi dengan baik dan dapat dibaca serta dipelajari. Secara garis besar wadah tersebut dibagi menjadi dua bagian besar yakni publikasi melalui tulisan ilmiah dan publikasi melalui forum ilmiah.

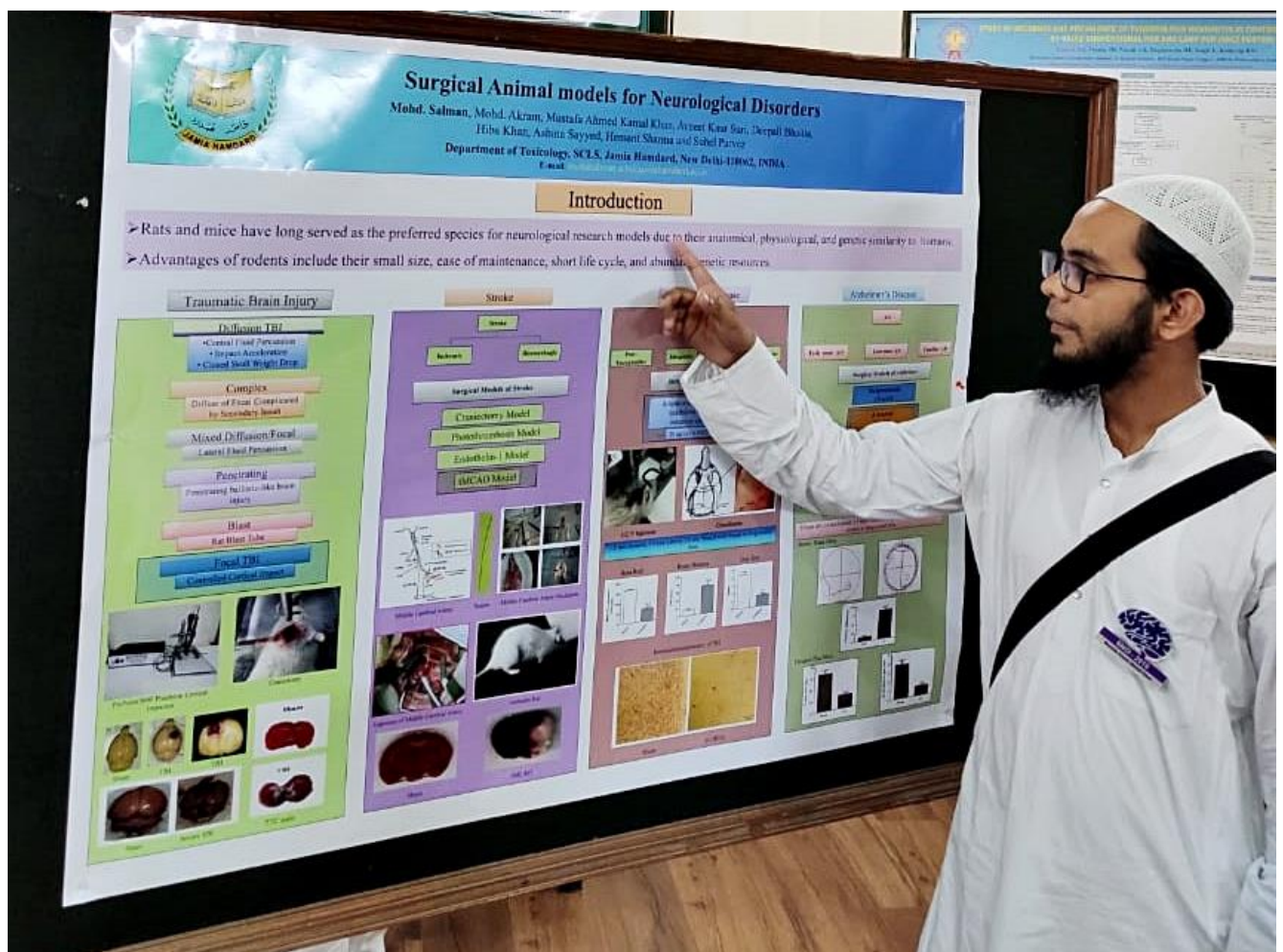


Sumber : <https://www.flickr.com/photos/48875799@N03/sets/72157623621098575/with/4481079662/>

Publikasi melalui tulisan ilmiah mencakup tugas akhir, buku atau chapter buku ilmiah, manuskrip jurnal atau artikel, review, dan *news letter*. Sedangkan publikasi lewat forum ilmiah dapat berupa *symposium*, *conference*, dan *scientific meeting*.

2. Poster Ilmiah

Publikasi melalui forum ilmiah dilakukan dengan cara mempresentasikan hasil penelitian secara oral (lisan) atau melalui poster kepada peserta forum yang pada umumnya adalah akademisi, praktisi, dan adakalanya industri dengan bidang keilmuan yang sama.



Sumber : https://twitter.com/mkhan_2013/status/1183016599806038016

Dengan presentasi oral, hasil penelitian memiliki peluang untuk dipublikasikan dalam prosiding baik berupa naskah lengkap maupun *extended abstract*. Presentasi oral dilakukan dengan bantuan slaid (slide) dengan durasi 10-12 menit. Secara singkat, presentasi dapat disimpulkan sebagai komunikasi antara penyaji (presenter) dengan sekelompok hadirin (audience) dalam situasi teknis,

ilmiah atau profesional dengan tujuan tertentu dan menggunakan media penyajian presentasi yang terencana dengan baik.

Presentasi poster juga menjadi format utama untuk berkomunikasi pada konferensi ilmiah. Pengunjung setiap poster relatif kecil jumlahnya karena mereka adalah orang yang tertarik pada bidang iptek. Namun bagi penyaji poster, ini adalah kesempatan baik guna membangun reputasi dan menunjukkan tampilan konservatif yang menarik untuk mengenalkan hasil penelitian sehingga memperoleh sambutan dari pengunjung, bahkan kritik dan saran serta masukan.

Poster merupakan sarana yang efektif dan efisien untuk berkomunikasi antara penulis dan pengunjung dibandingkan dengan slaid presentasi. Penulis dan pengunjung lebih mudah berinteraksi dan mengenal identitas dan minat penelitian masing-masing..

3. Pembuatan Poster Ilmiah (Scientific Poster)

Pembuatan poster pada modul panduan ini terdiri dari ketentuan, rancangan, dan langkah-langkah pembuatan yang diambil dari berbagai referensi dan tidak harus menjadi ketentuan baku. Sebab biasanya pihak penyelenggara suatu forum ilmiah akan menentukan pedoman tersendiri mengenai pembuatan poster. Oleh karena itu sangat dituntut kreatifitas dan imajinasi dari mahasiswa utamanya dalam mendesain poster yang baik dan mudah dibaca dengan tetap memperhatikan unsur-unsur wajib yang harus ditampilkan ada poster.

A. Ketentuan/Pedoman Poster yang Baik

Ketentuan poster pada umumnya adalah sebagai berikut :

- a) Judul poster harus mengundang rasa ingin tahu pembaca, dibuat cukup besar agar mudah dilihat, dan ringkas.
- b) Nama penulis dan institusi. Ditulis lebih kecil dari judul.
- c) Konten poster umumnya harus mengikuti logika dari paper/artikel ilmiah, yaitu:
 - Abstrak : ini bersifat *optional*, bisa ditampilkan atau tidak
 - Pendahuluan: sampaikan masalah sejelas dan seringkas mungkin.
 - Metode: jelaskan metodologi dalam 2 hingga 3 kalimat.
 - Hasil: gunakan grafik dan tabel untuk merangkum temuan utama penelitian.
 - Diskusi: buat argumen yang jelas berdasarkan data dan informasi yang dianalisis.
 - Kesimpulan: biasanya terletak di sisi kanan poster.
 - Referensi: tidak boleh mengalihkan perhatian pembaca dari melihat konten utama poster.

Rekomendasi Font

Title/Headings: **Bree Serif**

Body Text: **Open Sans**

Title/Headings: **Montserrat**

Body Text: **Domine**

Title/Headings: **Amaranth**

Body Text: **Titillium Web**

Title/Headings: **Libre Baskerville**

Body Text: **Montserrat**

Title/Headings: **Quattrocento**

Body Text: **Quattrocento Sans**

Title/Headings: **Nunito**

Body Text: **Open Sans**

Helvetica / Garamond

Caslon / Univers

Futura / Bodoni

Garamond / Futura

Gills Sans / Caslon

Minion / Gill Sans

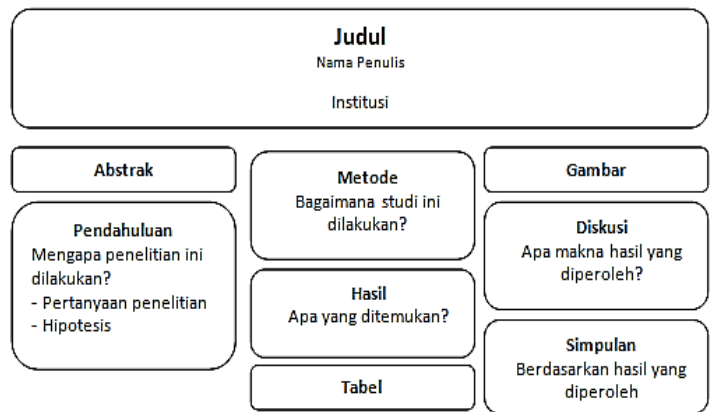
Myriad / Minion

Caslon / Franklin Gothic

Trade Gothic / Clarendon

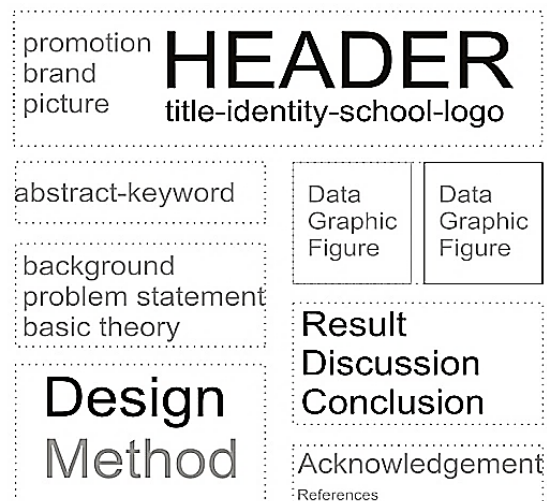
Franklin Gothic / Baskerville

Tampilan Layout Poster



Sumber :

<http://scientificatmosphere.bemfknud.com/2012/07/mengenal-lebih-jauh-tentang-poster.html>



Sumber : http://sagasitas.org/tmp/2012/02/Poster-Ilmiah_SRE-dan-OPSI_bigsize.pdf

- Gunakan font yang tidak lancip di ujungnya seperti Times Roman atau sejenisnya. Direkomendasikan *Helvetica* atau *Arial*).
- Manfaatkan ruang kosong secara strategis untuk memilah konten dan membuat poster tampak menyenangkan secara visual.
- Gunakan warna untuk menarik perhatian pembaca, tapi jangan berlebihan.
- Hindari menyajikan terlalu banyak detail. Sajikan yang paling menarik.

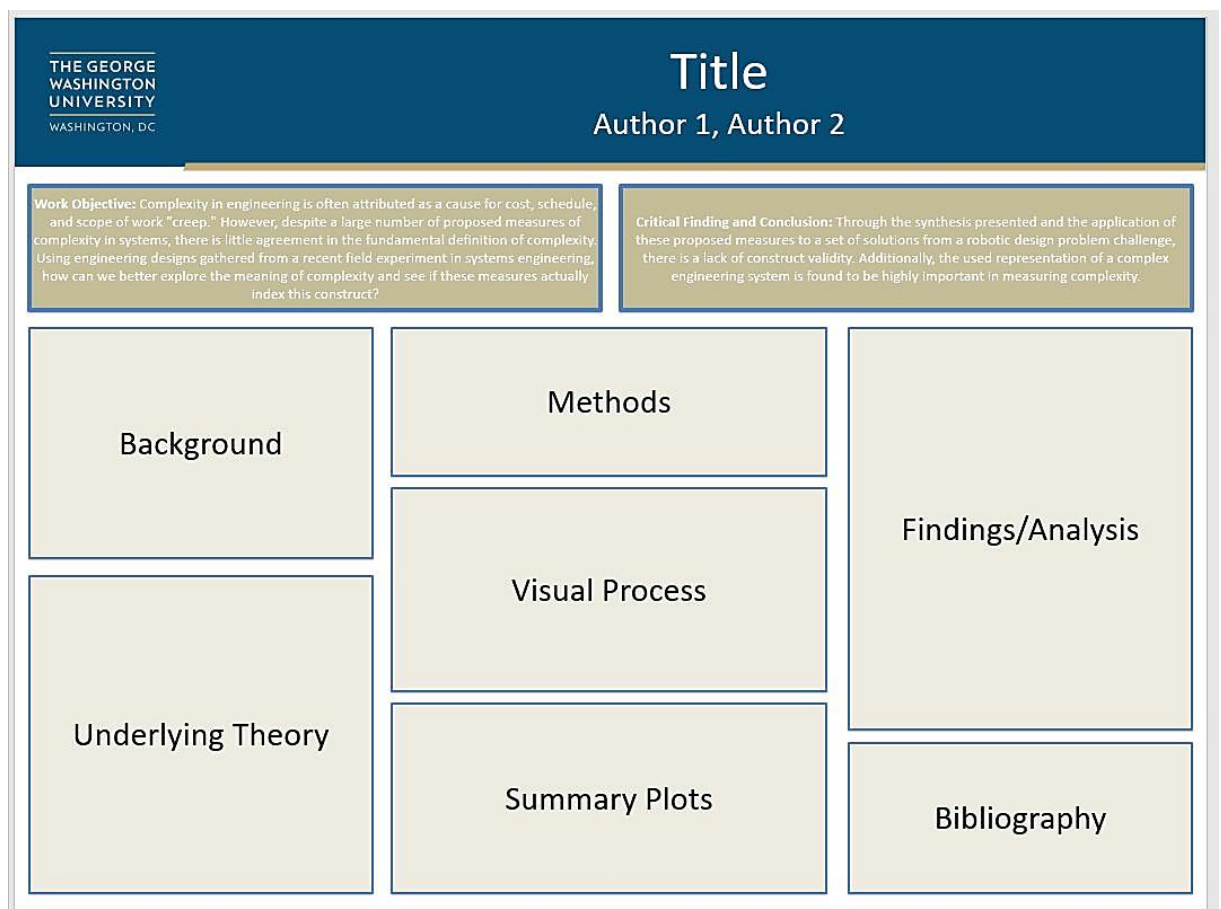
"Sebuah poster harus terlihat menarik dari jarak 10 meter. Tata letak yang rapih dan tersusun baik, akan berbicara kepada pikiran yang tidak berantakan"
(Colin Purrington)

Poster merupakan kombinasi dari teks singkat yang dicampur dengan tabel, grafik, gambar, dan format lainnya, sehingga jarak pandang menjadi indikator penting untuk mengetahui menarik atau tidaknya kombinasi komponen tersebut.

B.Rancangan dan Desain Poster

a. Rancangan

Poster yang baik fokus pada satu ide pokok. Sehingga sebelum membuat poster, tulis setidaknya 100 kata mengenai tujuan dan simpulan dari riset. Poster harus bisa secara visual menyampaikan ide tersebut.



Sumber : <https://twitter.com/AnthonyHennig/status/1179754921941438466>

Maksudnya poster dapat menyampaikan ide-ide penelitian kepada pengunjung umum, dan dapat mempermudah penulis dalam menjelaskan. Bila menggunakan teks (salinan atau kutipan dari laporan), pengunjung bisa membacanya sendiri tanpa harus dijelaskan. Selain itu jika poster hanya berisi teks saja dapat membuat bosan pengunjung.

Masukkan poin-poin penting tentang tujuan, hasil, metode unik dan temuan-temuan baru ke dalam postermu, dan harus benar-benar ditonjolkan.

Buat poster mudah untuk dibaca. Jangan kebanyakan teks. Usahakan satu body text kurang dari 10 baris. Disarankan menggunakan bullet point daripada paragraf.

Buat *Visual Flow* yang logis, seperti untuk information flow bisa dari kiri ke kanan, atas ke bawah. Gunakan headings, arrows, numbers untuk mengarahkan pembaca. Ide utama selalu dibuat “beda” dari yang lain.

b. Desain

Dalam membuat poster yang bagus dapat menggunakan software pendukung berupa software desain. Seperti PowerPoint, CorelDRAW, Adobe Photoshop, dan Adobe Illustrator adalah beberapa aplikasi yang biasa digunakan untuk mendesain dan merancang poster.

Dalam modul yang sederhana ini lebih fokus pada penggunaan Microsoft Powerpoint dengan asumsi selain mudah, mahasiswa juga sudah sangat familiar dan menguasai menu-menu yang ada. Asumsi lain adalah kemudahan menemukan berbagai template poster menarik berformat **.ppt** atau **.pptx** diinternet sehingga pengerjaan poster lebih efektif dan efisien.

Komponen yang perlu diperhatikan pada **Desain** antara lain :

PAGE SETUP : Penting untuk mengetahui ukuran poster yang ditentukan pihak penyelenggara konferensi. Bahkan ini langkah yang paling pertama sebelum membuat poster. Jika pengaturan ukuran halaman tidak dilakukan, bisa jadi poster tidak *matching* (cocok) di papan poster atau kekecilan. Hal lain jika ukuran poster kecil dan dipaksakan seukuran dengan papan poster, yang terjadi adalah gambar di dalam poster akan terlihat pecah (pixelnya terlihat).

GRAFIK : Usahakan tidak berbentuk tabel. Grafik lebih mudah dan nyaman dilihat oleh pengunjung, terutama pengunjung yang awam. Ini juga lebih memudahkan penulis dalam menjelaskan hasil analisis yang akan disampaikan.

WARNA : Warna harus kontras, tapi tetap nyaman untuk dilihat. Background cukup dibuat simpel (sederhana), tidak mencolok karena dapat mencuri perhatian pembaca dan menghilangkan fokus pada konten dan tujuan poster.

TEKS :

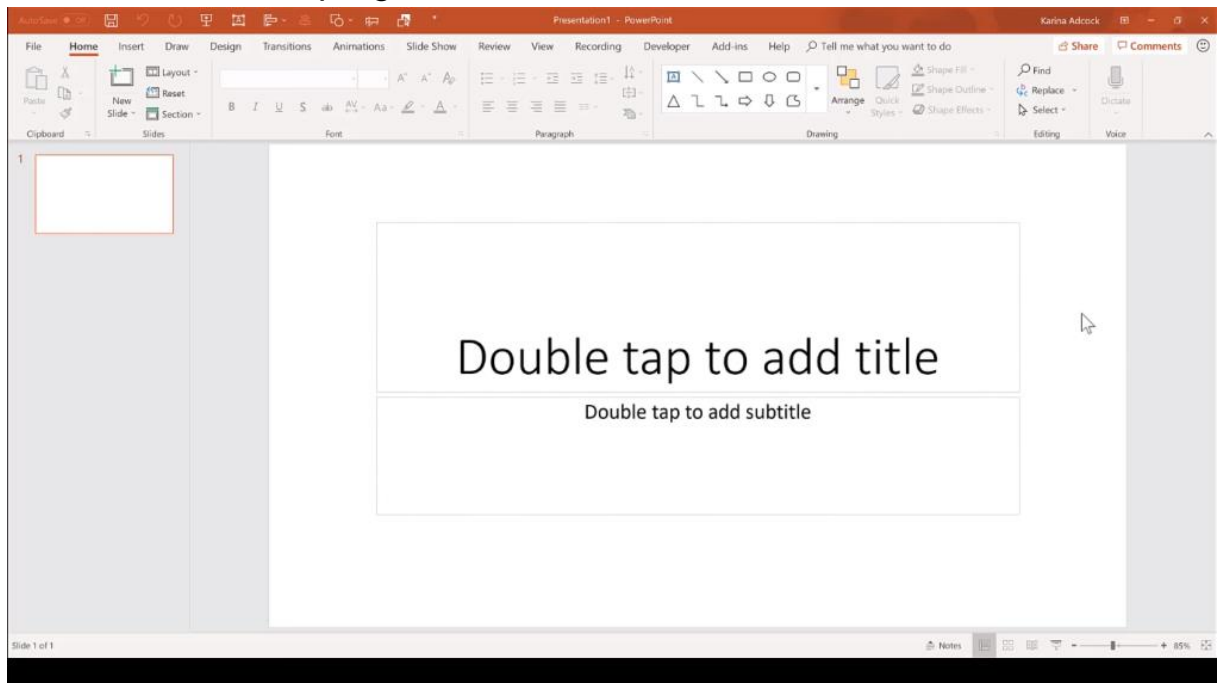
- Minimum 16, text normal 20-24, Heading 30-60, judul >72 (bisa fleksibel)
- Highlight suatu kata pake bold atau italic, hindari membuat KAPITAL atau underline

- Font cukup satu atau dua jenis saja
- FOTO RESOLUSI TINGGI : Setidaknya beresolusi 300 pixel agar tidak pecah ketika mengedit foto tersebut di software.

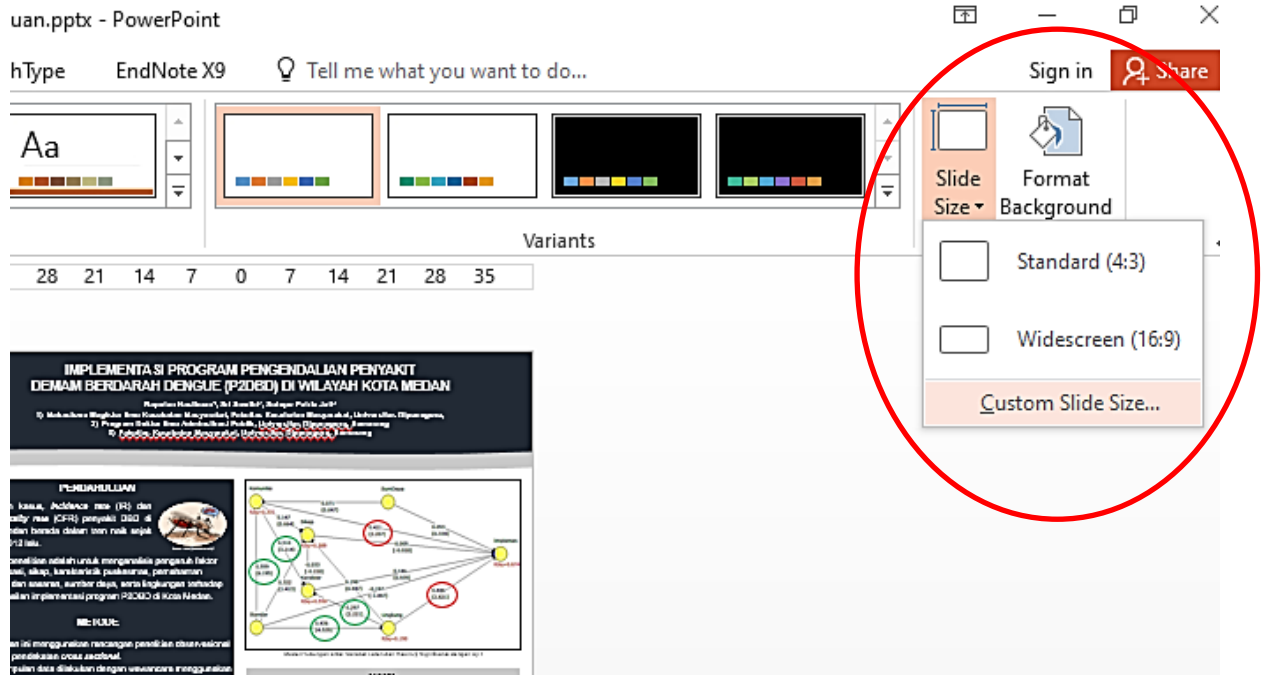
C.Langkah-langkah Pembuatan Poster

Berikut adalah tahapan pembuatan poster bentuk potrait (vertikal) ukuran A0 dengan bantuan software microsoft power point :

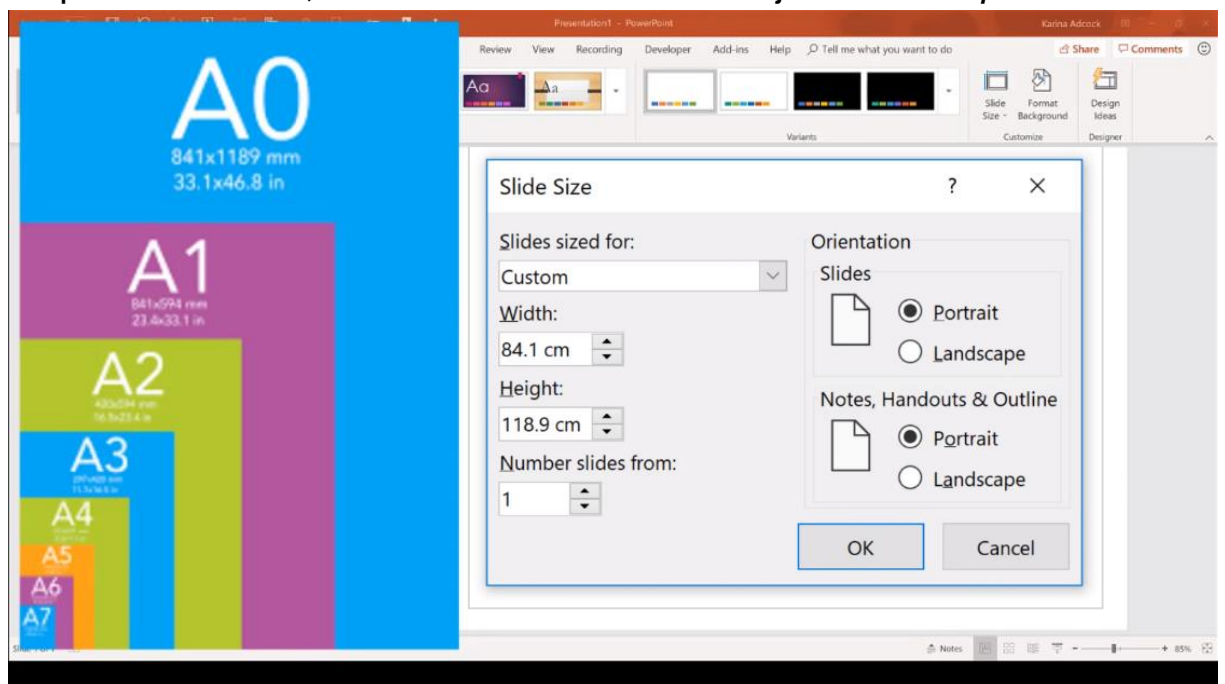
- 1) Siapkan bahan hasil penelitian yang akan dijadikan poster, biasanya abstrak penelitian.
- 2) Buka program Microsoft office powerpoint : *Start → All program → Microsoft office → Microsoft office Powepoint*. Bisa juga dilakukan dengan Klik 2 kali pada icon *PowerPoint* di Desktop komputer.
- 3) Maka akan terbuka program *Microsoft PowerPoint* :



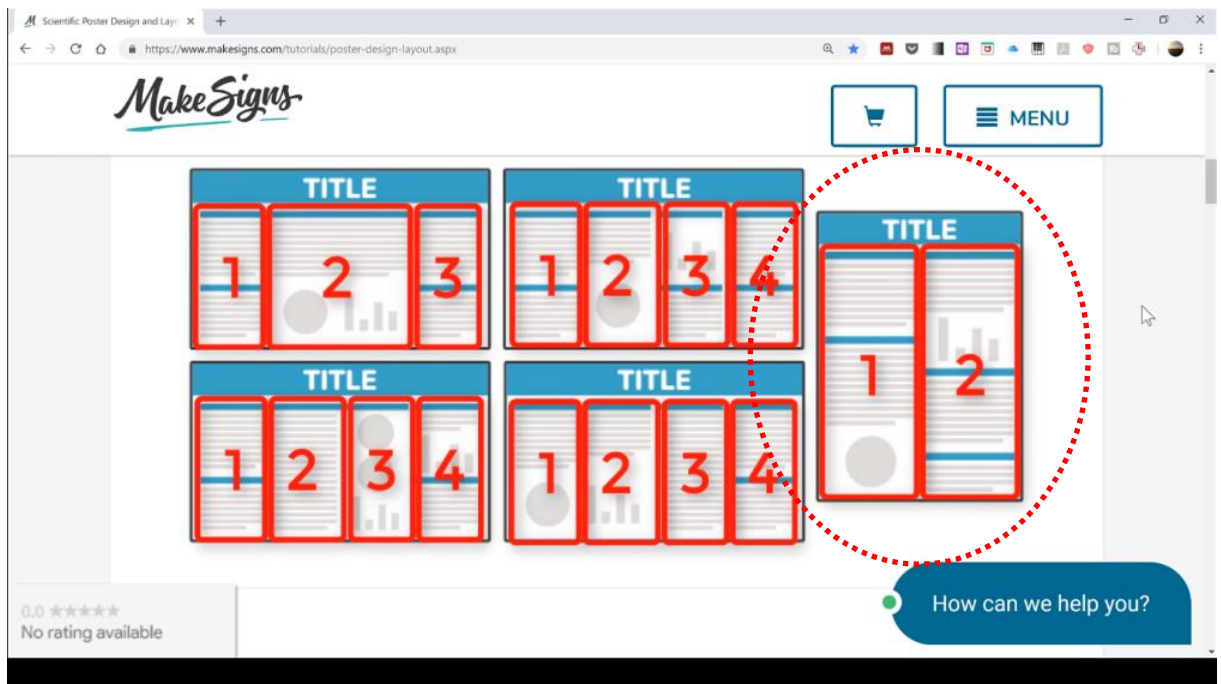
- 4) Hapus semua kolom *Layout* bawaan yang ada pada slide.
- 5) Klik *Design → Slide Size → Custom Slide Size*



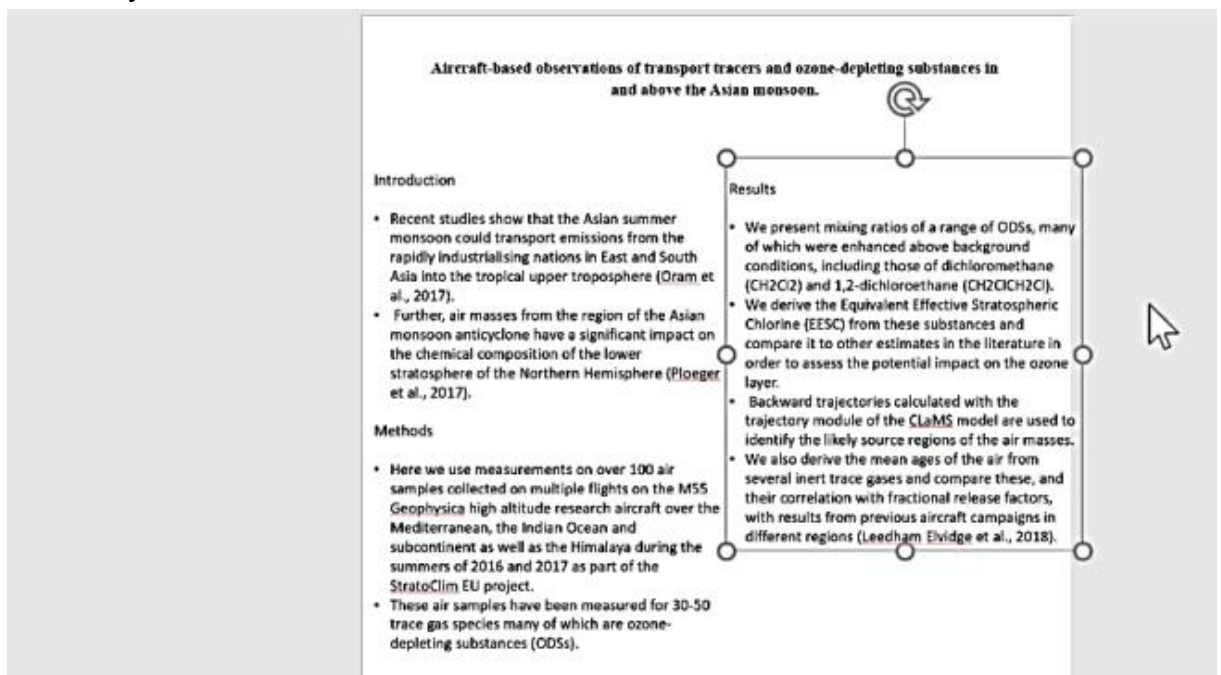
- 6) Karena menggunakan A0, ubah *Width* menjadi 84.1 cm dan *Height* 118.9 cm. *Orientation* tetap *Potrait*. Lalu Klik OK → Pilih *Maximize*. Bila ingin tampilan horizontal, maka ubah *Orientation* menjadi *Landscape*.



- 7) Tentukan rencana Layout yang akan anda gunakan. Misal pilih 2 kolom.



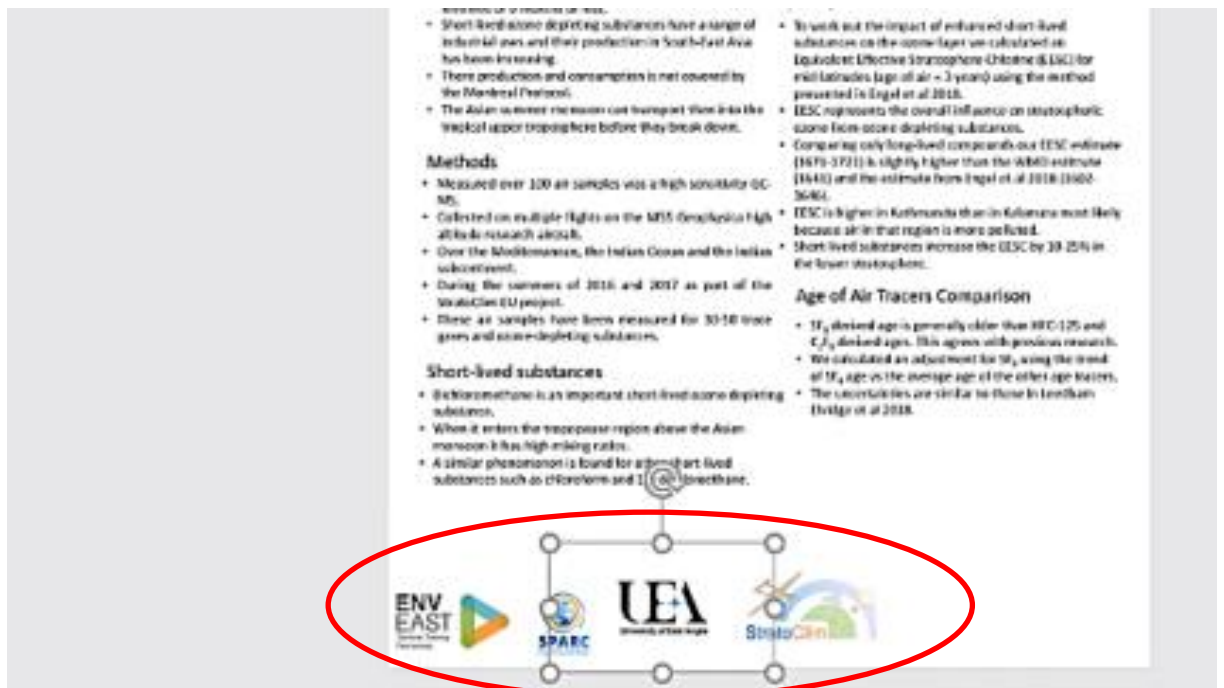
- 8) Lalu salin teks dari abstrak (Judul, Nama penulis dan instansinya, Abstrak, Metode, Hasil, Diskusi, Kesimpulan dan Referensi) dengan cara *Copy* → *Paste* ke dalam slide. Lalu atur kesejajaran. Pada tahap ini, anda dapat mengatur sementara *Font Size Heading* dan *Body Text* agar dapat terbaca. Pengaturan lebih detail mengenai *Font Size* ini bisa dilakukan pada tahap berikutnya.



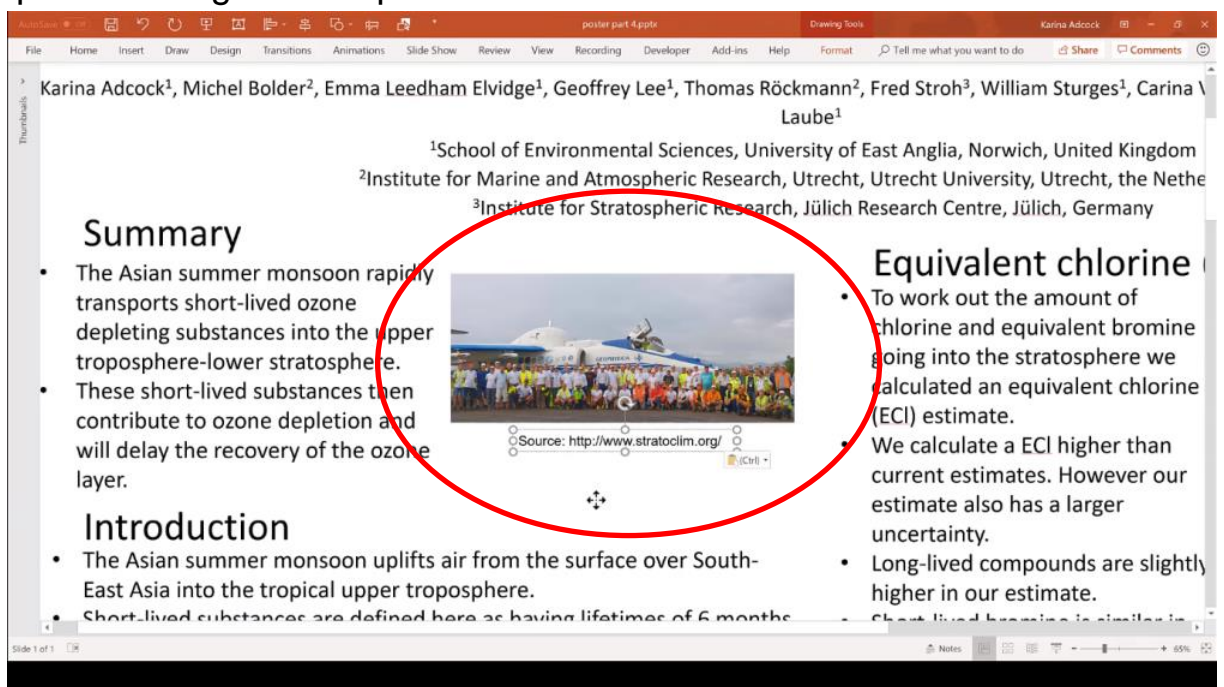
Catatan :

- Sebaiknya poin-poin penting *Text Body* disusun menggunakan menu *Bullets*

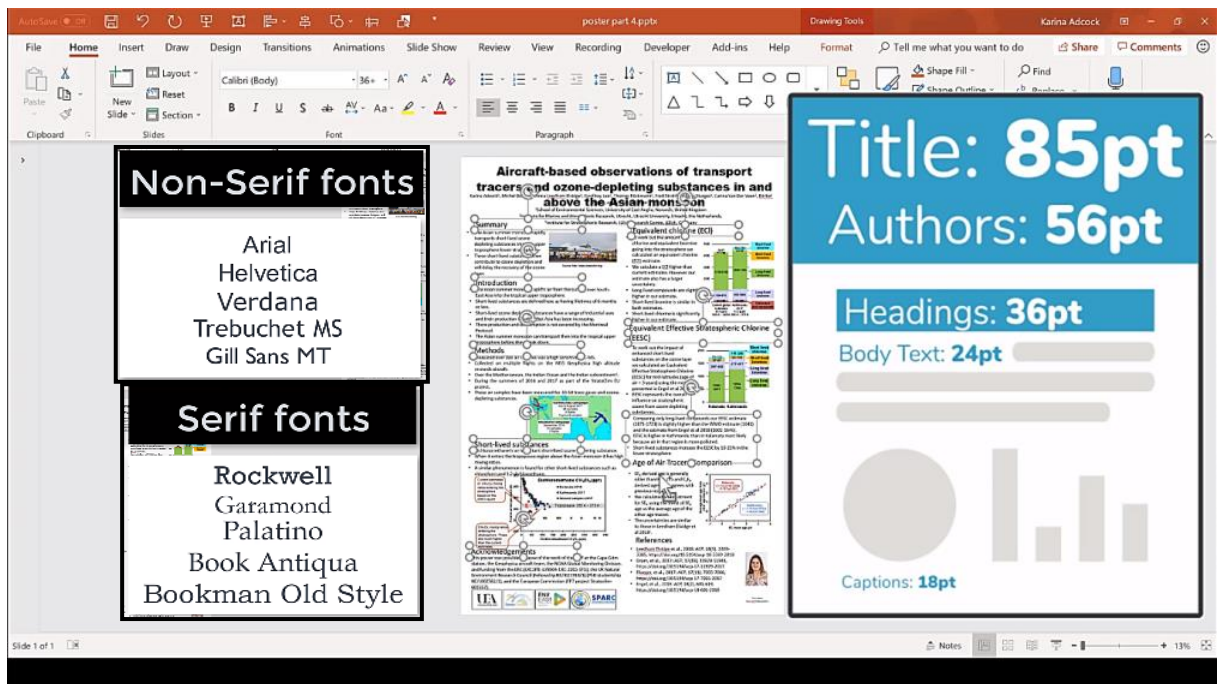
- 9) Kemudian tambahkan ekstra konten seperti logo universitas ataupun simbol lain. Klik menu *Insert* atau langsung *Copy* → *Paste* konten ke dalam slide.



- 10) Tambah gambar ataupun grafik yang beresolusi cukup tinggi dan tidak lupa menuliskan sumber bila bukan karya asli penulis. Tempatkan pada posisi strategis dalam poster.



- 11) Setelah gambar dan grafik ditambahkan dan diatur sedemikian rupa, maka dilakukan pengaturan teks meliputi pemilihan tipe *font* dan ukurannya. Berikut salah satu contohnya :



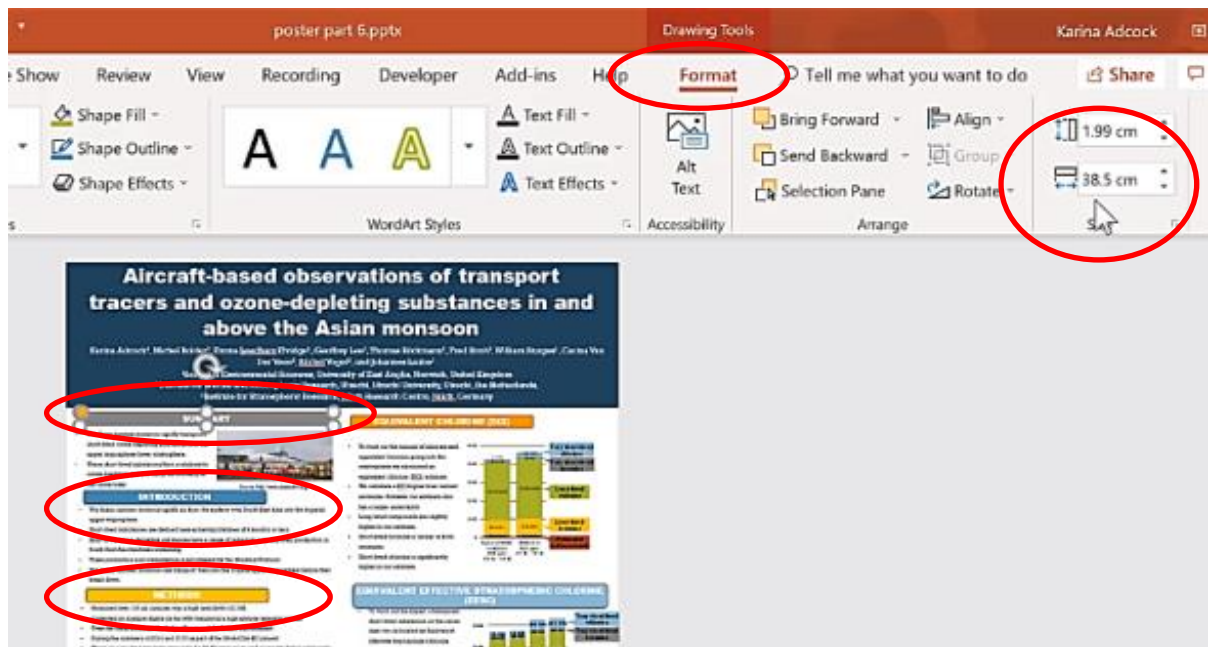
Catatan :

- *Non Serif fonts* digunakan untuk *Heading* (judul) dan sub-judul, sementara *Serif fonts* digunakan pada *Body Text*. Hal ini karena *Serif Fonts* lebih mudah dibaca meski berukuran kecil.
- *Size fonts* (ukuran font) pada *Title*, *Authors*, *Heading*, dan *Body Text* dapat disesuaikan sesuai kebutuhan.

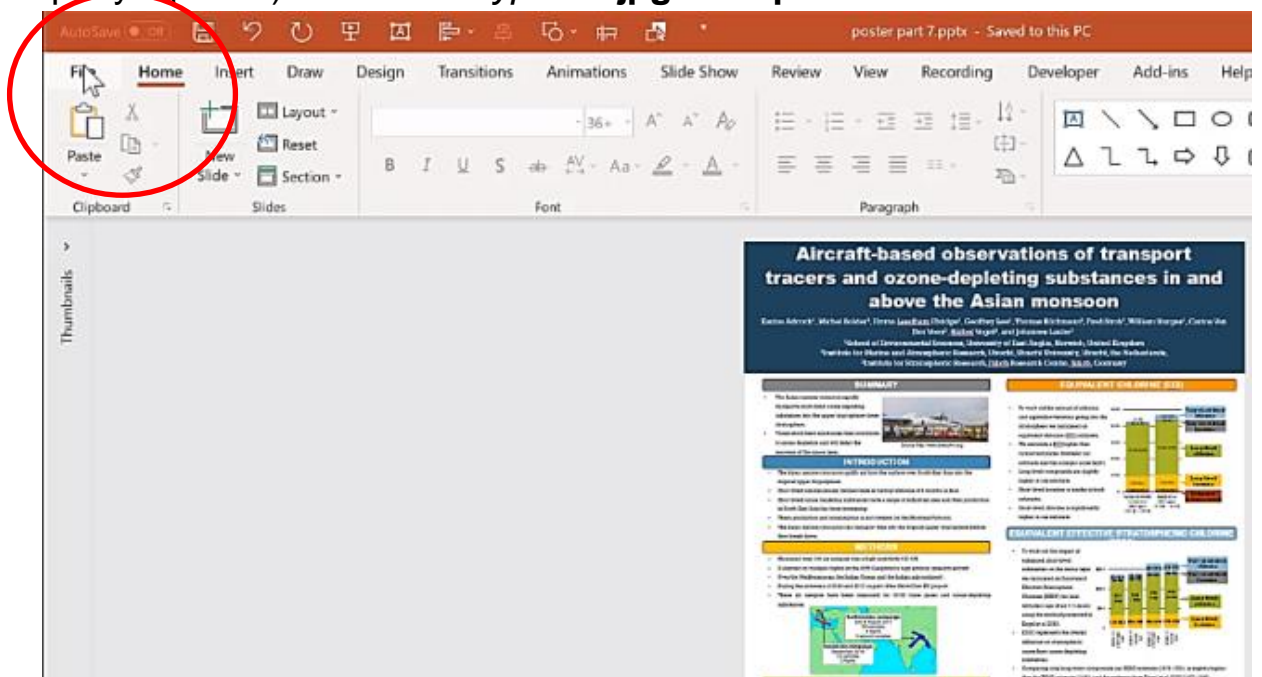
12) Atur warna poster dengan menu *Format* → *Shape Fill*. Warna harus kontras, tapi tetap nyaman untuk dilihat. Perhatikan degradasi warna agar tidak mencolok dan terkesan *norak/ alay*. Background dibuat simpel, bisa berwarna cerah dengan tulisan gelap atau sebaliknya.



13) Atur lebar dan tinggi seluruh *Heading* agar sama. Sesuaikan dengan layout dan *Text Body* dengan Klik menu *Format* → *Shape Width*



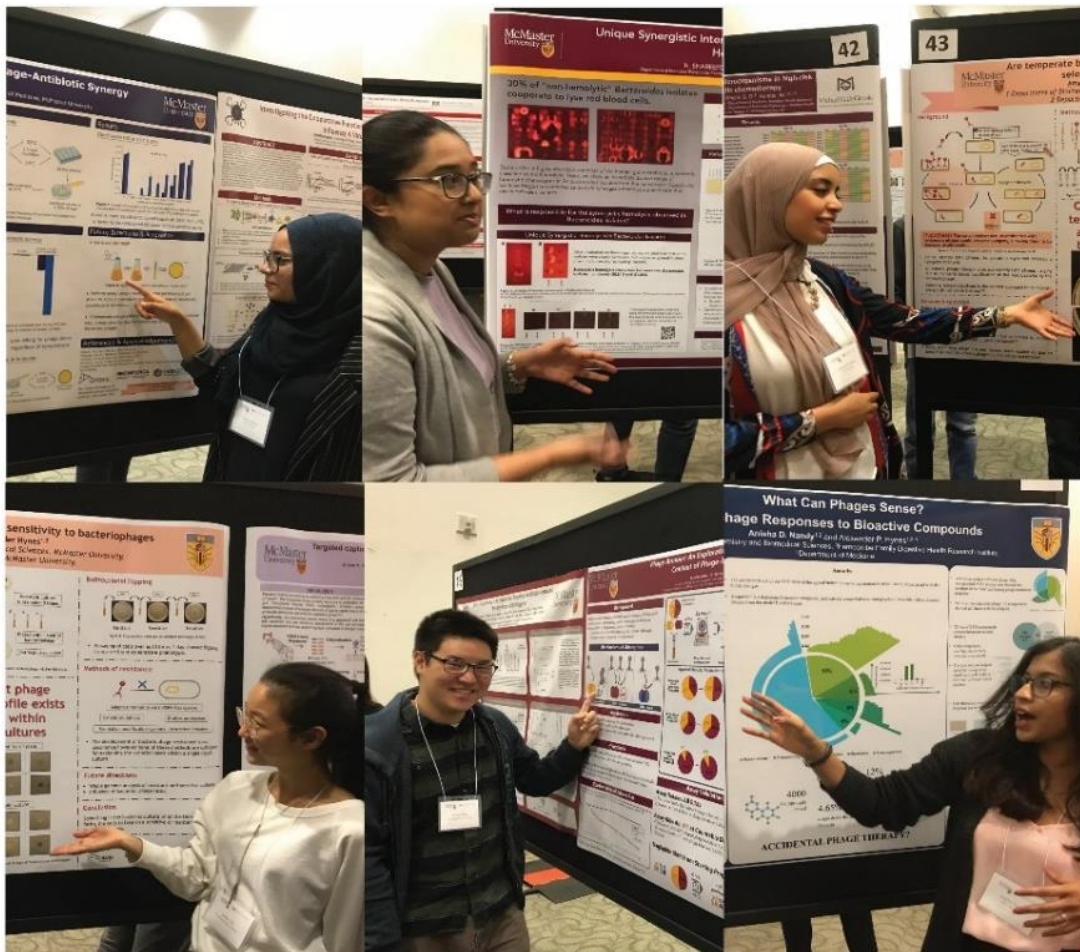
- 14) Setelah dirasa cukup rapi, selanjutnya simpan file ke dalam format **.jpg** ataupun **.pdf**. Klik menu *File* → *Save as* → *Browse* (Pilih tempat penyimpanan) → *Save as type* → **.jpg** atau **.pdf** → *Save*



- 15) File siap dikirim ke pihak penyelenggara konferensi ataupun dicetak.

4. Presentasi Poster

Pada sebuah konferensi, penulis akan berdiri di dekat poster sementara peserta lain dapat datang dan melihat presentasi dan berinteraksi dengan penulis.



Sumber : https://twitter.com/APHage_/status/1180249894994546688/photo/1

Beberapa tips yang bisa dipersiapkan ketika presentasi poster :

a. *Be Your Self*

Anda yang meneliti, pasti anda yang paling tahu penelitian tersebut. Tidak perlu melihat orang lain, jadilah diri sendiri. Jangan lupa untuk menyiapkan logbook sebagai bahan masukan dan instrumen kendali penelitian anda.

b. Siapkan diri untuk bertemu pengunjung

Siapkan *short-speech* (1-2 menit) mengenai penelitian anda. Jangan menunggu pengunjung bertanya, namun anda dapat langsung katakan, “Apakah anda ingin mendengar tentang penelitian saya?”. Dorong pengunjung untuk berdiskusi. Bila ternyata anda tidak tahu jawaban dari pertanyaan, tidak perlu malu-malu untuk katakan kurang tahu, namun tetap lanjutkan dengan jawaban secara logis.

c. *Use Your Voice*

Speak with confidence. : **High Volume**: suasana biasanya ramai. **Slow Speed** : Kadang saat gugup anda jadi berbicara lebih cepat. So, *speak slowly*, temukan tempo bicara anda.

d. *No Fillers*

Hindari jeda antar kata seperti; emm, ah, engg, jadi, trus, dan sejenisnya. Hal tersebut berpotensi mereduksi poin yang ingin kita sampaikan.

5. Rujukan Template Poster

Terdapat banyak sumber di internet yang menjadi rujukan template poster dalam format .ppt atau .pptx. Beberapa diantaranya dapat dilihat pada situs-situs berikut :

- <https://www.posterpresentations.com/free-poster-templates.html>
- <https://guides.douglascollege.ca/c.php?g=243151&p=1617476>
- <https://colinpurrington.com/tips/poster-design/>
- <https://www.makesigns.com/products/scientific-posters/paper-scientific-posters>
- https://www.makesigns.com/SciPosters_Templates.aspx
- dan lain-lain

BAB III PENUTUP

Untuk mampu dan menguasai pembuatan poster ilmiah, mahasiswa harus membiasakan diri merancang design poster sendiri. Hal ini untuk mengasah kreatifitas dan imajinasi akademik hingga akhirnya dapat tertuang pada poster. Mahasiswa harus peka dan *up to date* dengan design poster yang berkembang, bahkan hingga grafik atau ikon-ikon kecil spesifik yang menunjang konten poster.

Mahasiswa harus percaya diri untuk sesekali mengikuti lomba poster ilmiah dan dianjurkan hadir pada forum-forum ilmiah. Selain mengetahui perkembangan desain poster terkini, poin terpenting dari keseluruhan adalah adanya ruang interaksi dan diskusi ilmiah antar pembaca dan penulis poster.

Pada prinsipnya peneliti yang berintegritas mampu menulis dan mempublikasikan karya ilmiah buatannya. Namun sebagai tahap awal, mahasiswa bisa mencoba-coba membuat poster menarik dari artikel ilmiah yang mudah ditemukan secara daring di webiste jurnal-jurnal universitas.

Sebagai penutup, kehadiran modul ini kiranya dapat membantu mahasiswa dan mereka yang tengah menyusun poster ilmiah (*scientific poster*) untuk dipresentasikan pada forum-forum ilmiah. Tampilan dan layout yang ada dalam modul ini baru sebagian kecil untuk pengenalan awal. Mahasiswa dapat meng-*explore* lebih banyak lagi mengenai pembuatan poster pada website resmi penyelenggara konferensi atau situs perguruan tinggi luar negeri yang melaksanakan pameran poster ilmiah secara berkala.

DAFTAR PUSTAKA

Ali Taqwim. Bagaimana Cara Membuat Poster ilmiah. Fakultas Kedokteran Gigi, Universitas Jember. <https://dentosca.files.wordpress.com/2011/12/workshop-poster-ilmiah-20112.pdf> (Diakses pada 25 Sept 2019)

Gundogan B, Koshy K, Kurar L, Whitehurst K. How to make an academic poster. *Ann Med Surg (Lond)*. 2016;11:69–71. Published 2016 Sep 6. doi:10.1016/j.amsu.2016.09.001

Miller JE. Preparing and Presenting Effective Research Posters. *Health Serv Res*. 2007;42(1 Pt 1):311–328. doi:10.1111/j.1475-6773.2006.00588.x. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC1955747/>

Panduan Poster Ilmiah dan Presentasi Poster. http://sagasitas.org/tmp/2012/02/Poster-Ilmiah_SRE-dan-OPSI_bigsize.pdf

Karina Adcock. How to Make an Academic Poster in Powerpoint. <https://www.youtube.com/watch?v=VnholbfcoM&t=555s>

Powell, K. Presentations: Billboard science. *Nature*. 483 113-115 (2012). <https://www.nature.com/naturejobs/science/articles/10.1038/nj7387-113a>

<https://colinpurrington.com/2012/02/example-of-bad-scientific-poster/>

<https://colinpurrington.com/tips/poster-design/>

<https://projects.ncsu.edu/project/posters/CreatePosterLayout.html>

<https://guides.douglascollege.ca/ResearchPoster>

<http://scientificatmosphere.bemfkunud.com/2012/07/mengenal-lebih-jauh-tentang-poster.html>

<https://www.makesigns.com/products/scientific-posters/paper-scientific-posters>

